

Band 1: „Hochbau“ der DBV-Beispielsammlung zu DIN 1045-1 erscheint in 3. Auflage

Der Deutsche Beton- und Bautechnik-Verein E.V. hatte im Jahre 2001 den ersten Band: „Hochbau“ mit grundlegenden Bauteilen des üblichen Hochbaus und im Jahre 2003 den zweiten Band: „Ingenieurbau“ der Beispielsammlung zur DIN 1045-1 mit Anwendungsbeispielen zur neuen Norm vorgelegt, um damit deren Einführung in der Praxis zu unterstützen und zu erleichtern. Die erste und zweite Auflage haben eine außerordentlich positive Resonanz in der Fachöffentlichkeit gefunden.

Seither wurden mit der Anwendung der neuen Norm Erfahrungen gesammelt, die sich in Berichtigungen der DIN 1045-1 und des erläuternden DAfStb-Heftes 525 sowie in einer Vielzahl von Auslegungen zur Norm widerspiegeln. Darüber hinaus wurde im Jahr 2005 der neue Eurocode 2 (EC2) für den Hochbau als DIN EN 1992-1-1 in Deutschland veröffentlicht. Im Normenausschuss Bauwesen wurde unter intensiver Mitarbeit des DBV der Entwurf eines Nationalen Anhangs zum EC2 erarbeitet, der im September 2008 veröffentlicht wurde. Die Auseinandersetzung mit den aktuellen europäischen Regeln hat zu der Überlegung geführt, einige abweichende Regeln schon vor der zukünftigen Einführung des EC2 in die deutsche Bemessungspraxis zu übernehmen. Dies führte zur Herausgabe einer „konsolidierten“ DIN 1045-1, die alle Berichtigungen, die A1-Änderung, einige wichtige Auslegungen und redaktionelle Verbesserungen enthält. Diese Fassung von August 2008 soll die letzte Normausgabe vor der Einführung des Eurocode 2 sein.

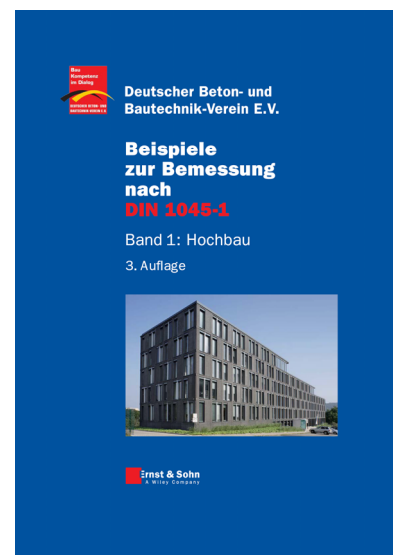
Die wesentlichen Änderungen in der Neuauflage DIN 1045-1:2008-08 sind:

- Feuchtigkeitsklassen bei Alkali-Kieselsäurereaktion aus der DAfStb-Alkali-Richtlinie,
- effektive Kriechzahl bei Druckgliedern aus dem EC2,
- Mindestquerkrafttragfähigkeit aus dem EC2,
- Übernahme des Nachweisformates für Schubkraftübertragung in Fugen aus dem EC2,
- modifizierte Betonstahleigenschaften bei Ermüdung,
- modifizierte rissbreitenbegrenzende Mindestbewehrung für dickere Bauteile.

Die nötige Überarbeitung für die 3. Auflage übernahm Herr Dr.-Ing. *Frank Fingerloos*. Bei dieser Überarbeitung wurde auch das neue Lieferprogramm 2008 für Betonstahllagermaten berücksichtigt.

Aus dem Inhalt

BEISPIEL 1 VOLLPLATTE, EINACHSIG GESPANNT
BEISPIEL 2 VOLLPLATTE, ZWEIACHSIG GESPANNT
BEISPIEL 3 VOLLPLATTE MIT GROSSER DICKE
BEISPIEL 4 PUNKTFÖRMIG GESTÜTZTE PLATTE
BEISPIEL 5 EINFELDBALKEN - FERTIGTEIL
BEISPIEL 6 ZWEIFELDRIGER DURCHLAUFBALKEN
BEISPIEL 7 PLATTENBALKENDECKE
BEISPIEL 8 VORGESPANNTER DACHBINDER
BEISPIEL 9 HOCHBAU - INNENSTÜTZE
BEISPIEL 10 HOCHBAU - RANDSTÜTZE
BEISPIEL 11 BLOCKFUNDAMENT
BEISPIEL 12 KÖCHERFUNDAMENT
BEMESSUNGSHILFSMITTEL



DBV-Mitglieder können das Buch noch bis zum **20. Januar 2009** zum Sonderpreis von **39 €** mit Bestellformular (DBV-Rundschreiben 219 Dezember 2008) erhalten.

Sonst ist das Buch über den Buchhandel bzw. beim Verlag Ernst & Sohn für **59 €** zu beziehen.